BN68-00438E-01_sw 6/12/03 8:12 PM Page 1



LCD TV

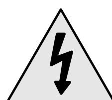
LW15E33C
LW17E34C

Användarhandbok

Innan du använder TV-apparaten bör
du läsa igenom användarhandboken noggrant.
Spara även handboken för framtida bruk.

SKÄRMMENYER
DATORSKÄRM
BILD-I-BILD (PIP)
TEXT-TV

Varning



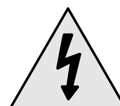
VARNING!

RISK FÖR ELSTÖTAR
FÅR EJ ÖPPNAS



VARNING!: FÖR ATT FÖRHINDRA ELSTÖTAR SKA DU INTE AVLÄGSNA SKYDDSHÖLJET PÅ BAKSIDAN. DET FINNS INGA DELAR I APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. ÖVERLÅT REPARATIONER TILL BEHÖRIG SERVICEPERSONAL.

Symbolen med en blixt och en pilspets i en triangel är ett varningsmärke som varnar dig för att det finns ”farlig spänning” inuti produkten.



Utropstecknet i en triangel är ett varningsmärke som uppmärksammar dig på att viktiga användningsanvisningar medföljer produkten.

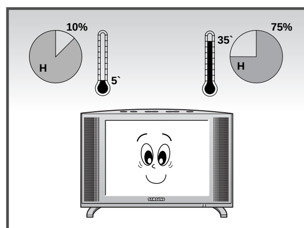


VARNING!: FÖR ATT UNDVIKA SKADA SOM KAN MEDFÖRA RISK FÖR BRAND ELLER ELSTÖTAR, SKA DU INTE UTSÄTTA DEN HÄR APPARATEN FÖR REGN ELLER FUKT.

 ***Nätspänningen anges på apparatens baksida. Frekvensen är 50 eller 60 Hz.***

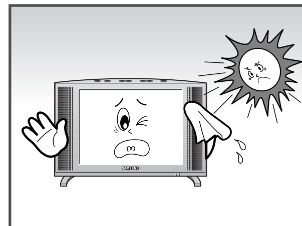
Säkerhetsanvisningar

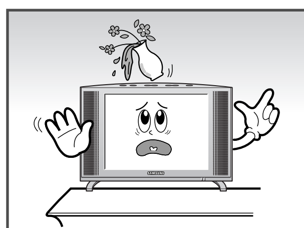
Dessa bilder visar försiktighetsåtgärder för apparaten.



◀ Utsätt INTE apparaten för extrema temperaturer eller luftfuktighet.

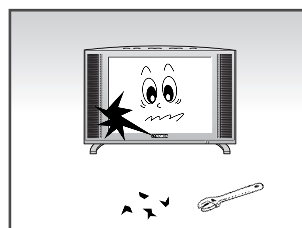
Utsätt INTE apparaten för direkt solljus. ▶

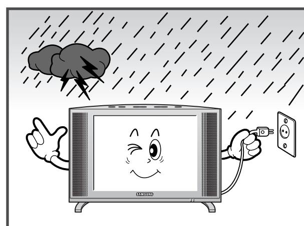




◀ Utsätt INTE apparaten för väska.

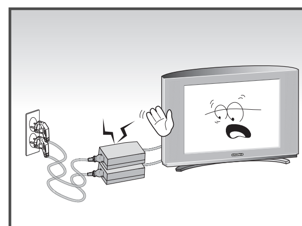
Om apparaten går sönder, ska du inte försöka att reparera den själv. Kontakta behörig servicepersonal. ▶





◀ Koppla ur nät- och antennsladden från apparaten vid stormväder (särskilt när det blixtrar).

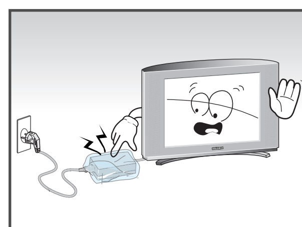
Håll alla nätadaptrar åtskilda. Möjlig brandfara. ▶

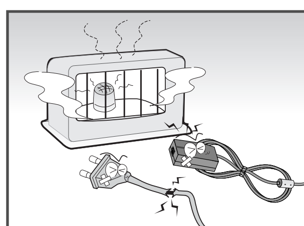




◀ Förvara alltid nätadaptern på en väl ventilerad plats.

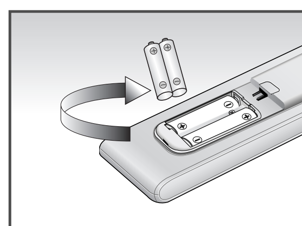
Innan du använder nätadaptern ska du avlägsna plastskyddet och kasta bort det. Möjlig brandfara. ▶





◀ Håll nätadaptern på avstånd från andra värmekällor. Möjlig brandfara.

Om du inte använder fjärrkontrollen under en längre tid ska du ta ur batterierna och förvara dem på en sval, torr plats. ▶



DENNA APPARAT BÖR INTE ANVÄNDAS I INDUSTRIMILJÖER

Innehåll

◆ **FÖRORD**
- Varning 2
- Säkerhetsanvisningar 3

◆ **ANSLUTA OCH FÖRBEREDA DIN TV**
- Visa kontrollpanelen 6
- Visa anslutningspanelen 7
  - – Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nät 8
  - – Ansluta digitaltv-box, videobandspelare eller DVD 8
  - – Ansluta dator 8
  - – Ansluta externa A/V-enheter 9
  - – Kensington-fäste 9
- Visa bilder från externa källor 10
- Sätta i batterierna i fjärrkontrollen 11
- Visa fjärrkontroll (alla funktioner utom text-tv) 12
- Visa fjärrkontroll (text-tv-funktioner) 13
- Slå på och stänga av 14
- Gå in i vänteläge 14
- Lära känna fjärrkontrollen 15
- Välja språk 16

◆ **STÄLLA IN KANALER**
- Lagra kanaler automatiskt 17
- Lagra kanaler manuellt 18
- Namnge kanalerna 19
- Hoppa över oönskade kanaler 20
- Fininställning av kanalmottagningen 20
- Sortera de lagrade kanalerna 21

◆ **ANVÄNDA DE OLIKA FUNKTIONERNA** (fortsättning)
- Ändra bildstandard 22
- Justera bildinställningar 22
- Välja bildformat 23
- Frysa den aktuella bilden 23

Innehåll (fortsättning)

◆ **ANVÄNDA DE OLIKA FUNKTIONERNA**
- Ändra ljudstandard 24
- Ändra ljudinställningarna 24
- Lyssna på Dolby-ljud 25
- Välja ljudläge 25
- Visa bild-i-bild (BIB) 26
- Stänga av automatiskt 27
- Visa information 27

◆ **ANVÄNDA PC-FUNKTIONERNA**
- Installera programvaran (baserad på Windows 2000) 28
- Justera ljusstyrka och kontrast 29
- Justera bildkvaliteten 30
- Byta bildläge 31
- Justera färgen 32
- Initialisera bildinställningar 33
- Justera PC-skärmen automatiskt 33

◆ **ANVÄNDA TEXT- TV- FUNKTIONEN**
- Text-tv-funktionen 34
- Visa text-tv-information 35
- Välja ett visst sidnummer 36
- Använda FLOF för att välja sida 37
- Lagra Text-TV-sidor 37

◆ **ANVÄNDNINGSREKOMMENDATIONER**
- Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal 38
- Strömbesparing 39
- Tekniska och miljömässiga specifikationer 40
- Bildskärmslägen 41
- TV:ns underhåll 42
- Montering av fot och TV-enhet 43
- Installera väggmonteringssatsen 44

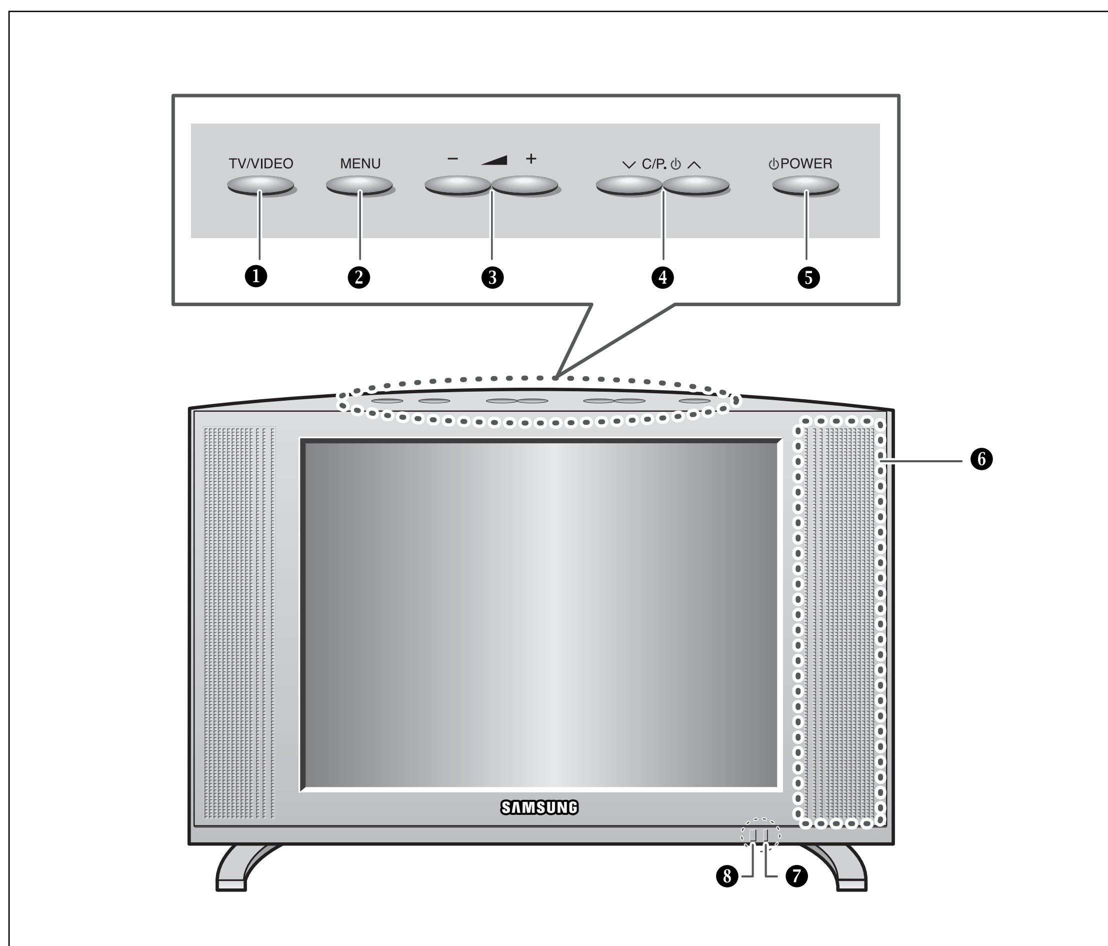
Symboler


Tryck på


Viktigt


Obs!

Visa kontrollpanelen



❶ **TV/VIDEO**
Visar en meny över alla tillgängliga indatakällor (TV-Video1-Video2-S-Video-PC).

❷ **MENU**
Öppnar menyn på skärmen.

❸ **- +**
Flyttar väljaren till vänster eller höger på skärmen.
Ökar eller minskar ljudvolymen och värdena för den valda funktionen.

❹ **C/P.**
Flyttar väljaren upp eller ned på skärmen.
Ökar eller minskar kanalnumret.

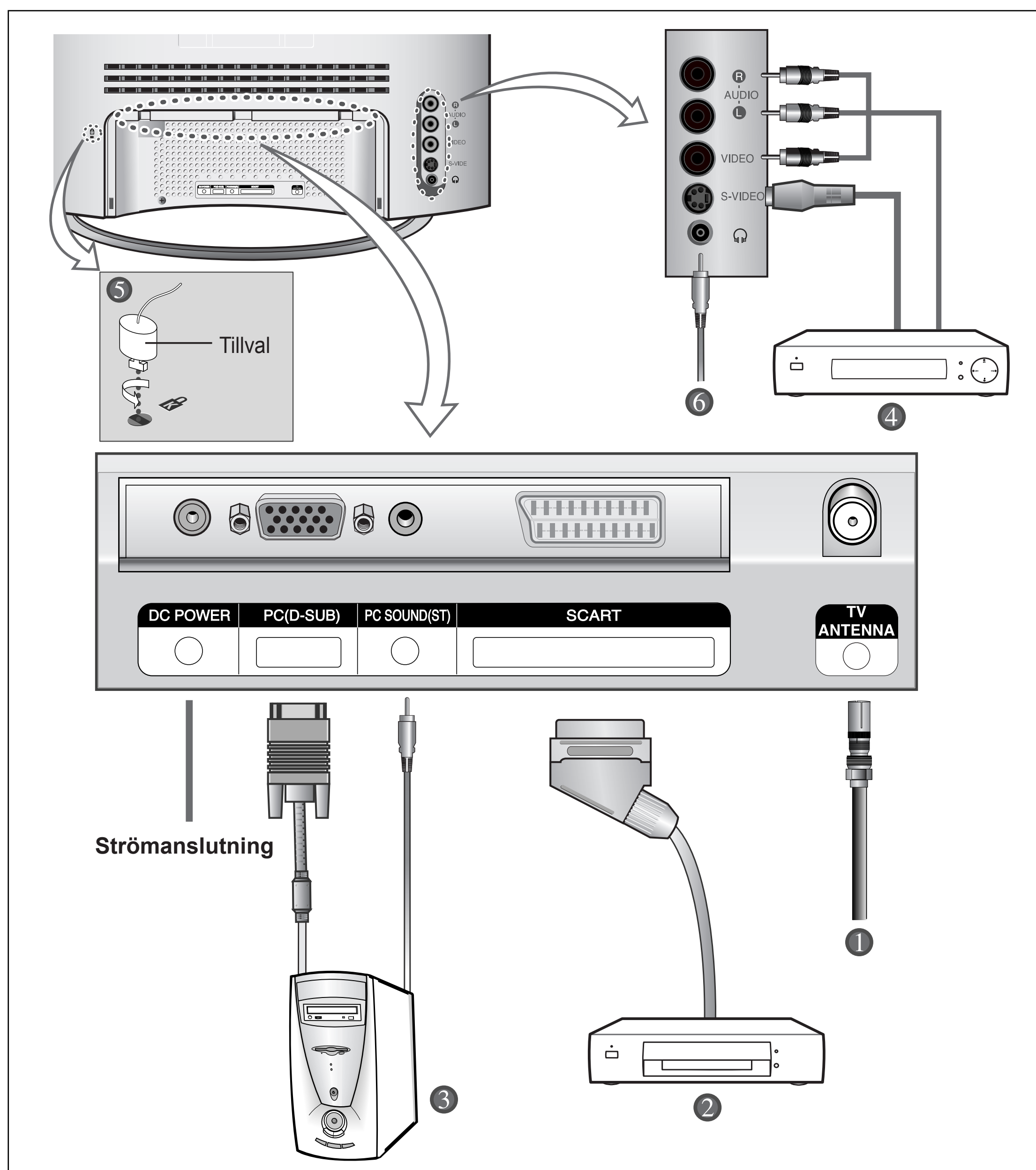
❺ **POWER**
Sätter PÅ/stänger AV anläggningen.

❻ **HÖGTALARE**

❼ **STRÖMINDIKATOR**
Tänds när du stänger av strömmen.

❽ **MOTTAGARE FÖR FJÄRRKONTROLLEN**

Visa anslutningspanelen (fortsättning)



Varje gång du ansluter ett ljud- eller videosystem till apparaten ska du se till att alla delar är avstängda.
Läs dokumentationen som medföljer utrustningen om du vill ha detaljerade anslutningsanvisningar och tillhörande säkerhetsföreskrifter.

Visa anslutningspanelen (fortsättning)

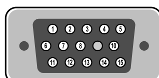
❶ ***Ansluta en antenn eller ett kabel-tv-nätverk*** (beroende på modell)

För att du ska kunna visa tv-kanalerna ordentligt måste apparaten ta emot en signal från en av följande källor:
- En utomhusantenn
- Ett kabeltelevisionsnät
- En satellitmottagare

❷ ***Ansluta digitaltv-box, videobandspelare eller DVD***
- Anslut DTV-, VCR- eller DVD SCART-kabeln till SCART-uttaget på digitaltv-boxen, videobandspelaren eller DVD-spelaren.
- Om du vill ansluta både en digitaltv-box och en videobandspelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digitaltv-boxen till videobandspelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta videobandspelaren till apparaten.

❸ ***Ansluta dator***
- Anslut 15-stifts D-SUB-kontakten till PC:ns videouttag.
- Anslut stereokablarna till ”Audio (ST)” på baksidan av apparaten och den andra änden till “Audio Out” på datorns ljudkort.

➢ **15-stifts D-SUB-kontakt**



Stift	Separat H/V	Composite H/V
1	Röd (R)	Röd (R)
2	Grön (G)	Grön (G)
3	Blå (B)	Blå (B)
4	Jord	Jord
5	Jord (DDC-retur)	Jord (DDC-retur)
6	Jord - Röd (R)	Jord - Röd (R)
7	Jord – Grön (G)	Jord – Grön (G)
8	Jord - Blå (B)	Jord - Blå (B)
9	Ingen anslutning	Ingen anslutning
10	Jord – Synk. / självtestning	Jord – Synk. / självtestning
11	Jord	Jord
12	DDC - SDA (Datum)	DDC - SDA (Datum)
13	Horisontell synk.	Horisontal/Vertikal synk.
14	Vertikal synk.	Används ej
15	DDC - SCL (klocka)	DDC - SCL (klocka)

Visa anslutningspanelen (fortsättning)

❹ ***Ansluta externa A/V-enheter***

- Anslut RCA- eller S-VIDEO-kabeln till lämplig extern A/V-enhet som t.ex. videobandspelare, DVD-spelare eller videokamera.
- Anslut RCA-ljudkablarna till “AUDIO (L)” och “AUDIO (R)” på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på A/V-enheten.
- - Hörlurar kan anslutas till hörlursuttaget (❻) på apparatens baksida.
  När hörlurar är anslutna kopplas ljudet från de inbyggda högtalarna bort.

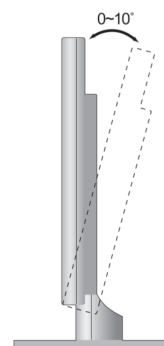
❺ ***Kensington-fäste***

- Den här tv:n har utformats för användning med ett stöldsäkert lås.

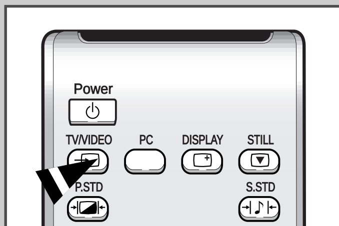


Infällbart stativ

Lutar skärmen till bekvämt läge.
Maximal lutningsvinkel är 10 grader bakåt.
Luta inte tv:n mer än vad som specificerats.
Om du använder onödigt våld för att luta tv:n mer än vad som specificerats kan det orsaka permanenta skador på de mekaniska delarna på stativet.



Visa bilder från externa källor



När du har anslutit dina olika audio- och videosystem kan du visa de olika källorna genom att välja lämplig ingång.

1	Kontrollera att alla nödvändiga anslutningar har gjorts (se sidorna 8 och 9 för ytterligare detaljer).
2	Slå på apparaten och tryck sedan flera gånger på **TV/VIDEO**-knappen om det behövs. Ingångskällorna visas i följande ordning: **TV - VIDEO1 - VIDEO2 - S-VIDEO - PC**

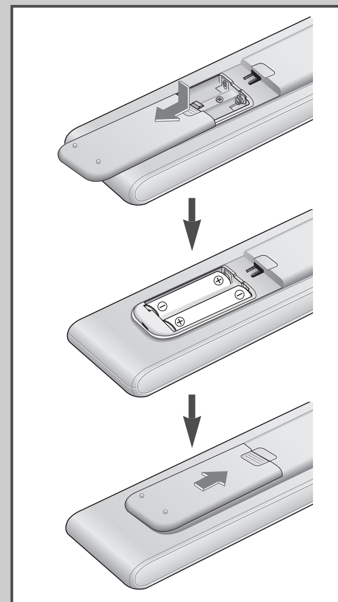
Sätta i batterierna i fjärrkontrollen

Du måste sätta i eller byta fjärrkontrollens batterier när du:

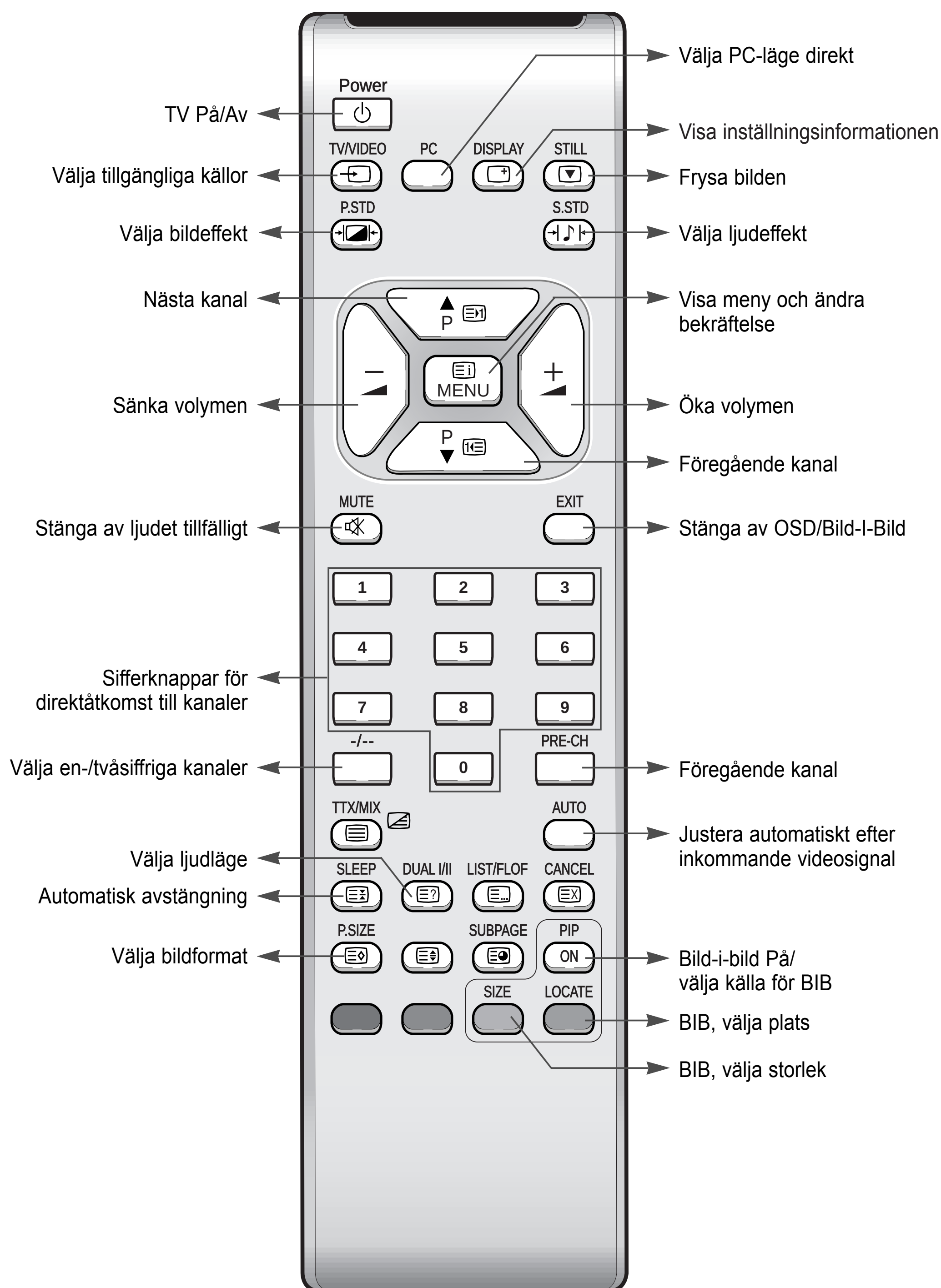
- ***Inhandlat apparaten***
- ***märker att fjärrkontrollen inte längre fungerar som den ska***

1	Ta bort luckan på baksidan av fjärrkontrollen genom att trycka nedåt på symbolen och dra sedan bort den.
2	Sätt i två stycken R03-, UM4-, "AAA" 1,5 V-batterier eller motsvarande. Se till att polerna på respektive batteri ligger rätt i batterifacket: ◆ **+** på batteriet mot **+** på fjärrkontrollen ◆ **–** på batteriet mot **–** på fjärrkontrollen
3	Sätt tillbaka luckan genom att rikta in den mot undersidan på fjärrkontrollen. Tryck därefter luckan på plats.

➢ Använd inte olika batterityper, t.ex. alkaliska batterier och batterier som innehåller mangan.

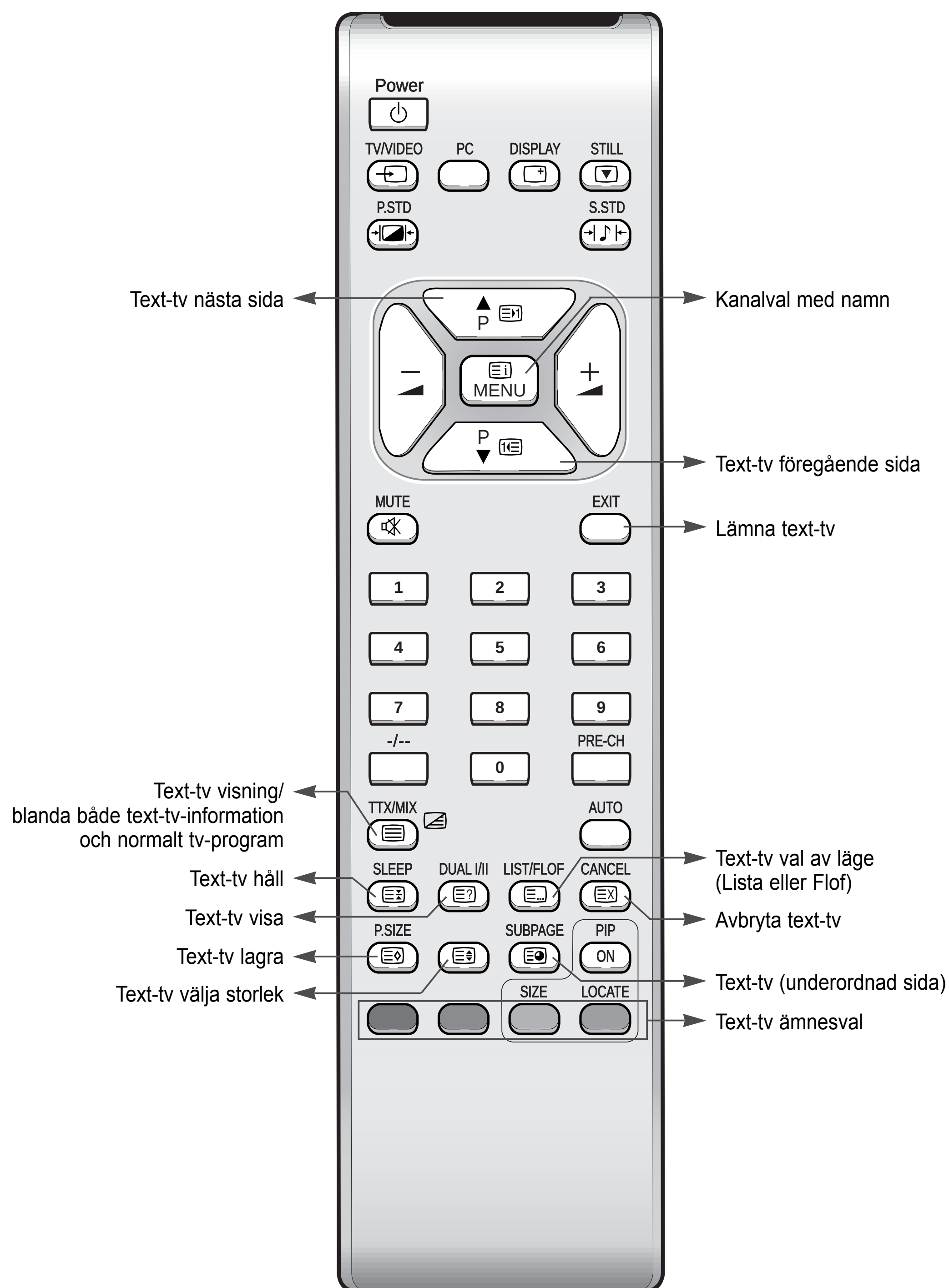


Visa fjärrkontroll (alla funktioner utom text-tv)

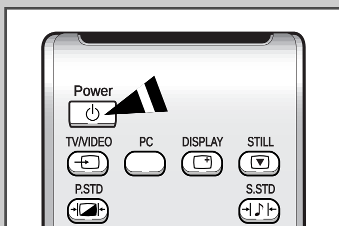


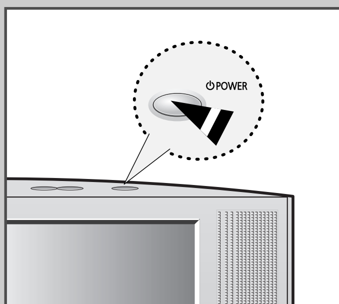
➢ Fjärrkontrollens prestanda kan påverkas av starkt ljus.

Visa fjärrkontroll (text-tv-funktioner)



Slå på och stänga av

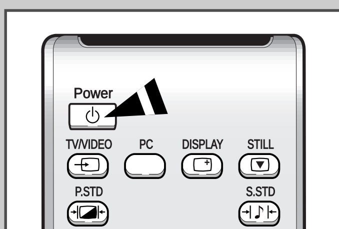


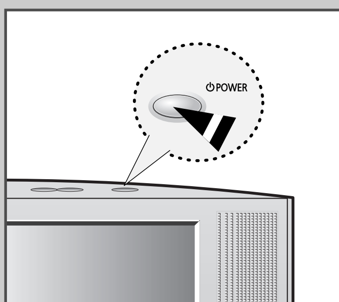


Nätsladden är fäst på baksidan av apparaten.

1	Sätt i nätkontakten i ett lämpligt vägguttag. Resultat: A Indikatorn för vänteläge tänds på framsidan.
2	Tryck på **Power** (⏻)-knappen för att slå på apparaten.
3	Tryck på **Power** (⏻)-knappen för att stänga av apparaten.

Gå in i vänteläge





Du kan sänka effektförbrukningen genom att ställa apparaten i vänteläge .

Vänteläget är användbart när du vill stänga av tillfälligt (t.ex. under en måltid).

1	Tryck på **Power** (⏻)-knappen.
2	För att slå på apparaten igen trycker du bara på strömknappen **Power** (⏻) eller en sifferknapp.

➢ Låt inte apparaten vara i vänteläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester). Stäng av genom att trycka på (⏻)-knappen.
Det bästa är att dra ur nät- och antennkontakterna.

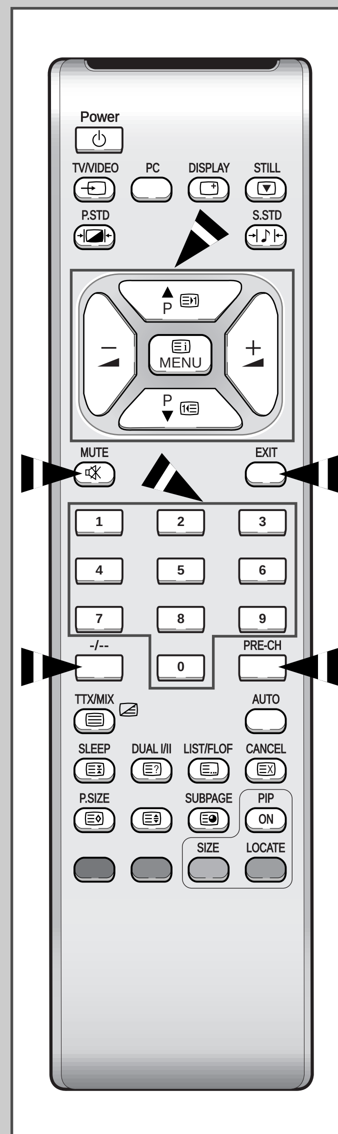
Lära känna fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen används huvudsakligen för att:

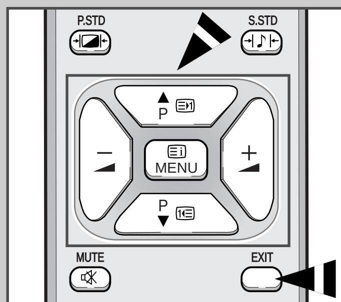
- ***Byta kanaler och justera volymen***
- ***Ställa in apparaten med menyn på skärmen***

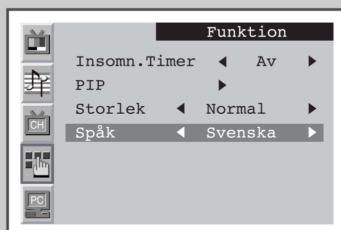
Följande tabell visar de knappar som används mest och deras funktioner.

Knapp	Visningsfunktion	Menyfunktion
▲ P	Används för att visa nästa kanal som är lagrad.	Används för att välja föregående menyalternativ.
P ▼	Används för att visa föregående lagrade kanal.	Används för att välja nästa menyalternativ.
PRE-CH	Används för att växla upprepade gånger mellan de två senaste kanalerna som visats. (**PRE-CH**; föregående kanal)	
0 till 9	Används för att visa motsvarande kanaler.	
-/--	Används för att välja ett kanalnummer högre än tio. Symbolen "**--**" visas när du trycker på knappen. Ange det tvåsiffriga kanalnumret.	
–	Används för att sänka volymen.	Används för att... ◆ Visa en undermeny som innehåller urval för det aktuella menyalternativet. ◆ Manuellt söka framåt efter kanaler. ◆ Minska ett menyalternativvärde.
+	Används för att höja volymen.	Används för att... ◆ Visa en undermeny som innehåller urval för det aktuella menyalternativet. ◆ Manuellt söka bakåt efter kanaler. ◆ Öka ett menyalternativvärde
MUTE (TYST)	Används för att stänga av ljudet tillfälligt. ➢ Om du vill sätta på ljudet igen trycker du på den här knappen eller på någon av knapparna – eller +.	
MENU (MENY)	Används för att visa menyn på skärmen.	Används för att gå tillbaka till föregående meny eller normal visning.
EXIT	Används för att avsluta menysystemet och återgå direkt till normal visning.	



Välja språk



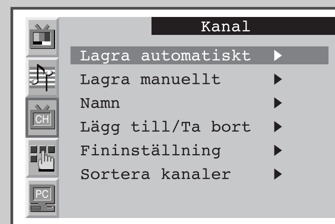


När du använder apparaten för första gången måste du välja vilket språk som ska användas vid menyvisning och indikeringar.

1	Tryck på **MENU**-knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Funktion**. Resultat: Alternativen i gruppen **Funktion** visas.
3	Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.
4	Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Språk**.
5	Välj önskat språk genom att trycka på knappen ◢ **–** eller ◢ **+** upprepade gånger.
6	När du är nöjd med valet trycker du på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Lagra kanaler automatiskt

Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga för dig (tillgängligheten beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock sortera nummer manuellt och ta bort de kanaler du inte vill titta på.



1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Kanal**.

Resultat: Alternativen i gruppen **Kanal** visas.



3 Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

Resultat: Funktionen **Lagra automatiskt** väljs.

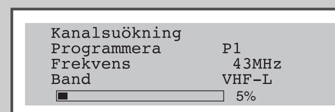
4 Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+** igen.

Resultat: Alternativen i gruppen **Lagra automatiskt** visas. Alternativet **Land** är markerat.



5 Välj land genom att trycka på knappen ◢ **–** eller ◢ **+** upprepade gånger. Följande länder finns:
Belgien - **Tyskland** - **Spanien** - **Frankrike** - **Italien** - **Nederländerna** - **Schweiz** - **Sverige** - **Storbritannien** - **Östeuropa**.

6 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Kanalsökning** och tryck sedan på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

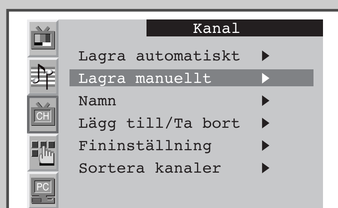


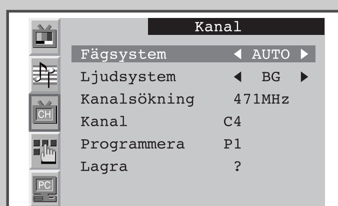
Resultat: Sökningen avslutas automatiskt. Kanalerna sorteras och lagras i en ordning som återspeglar deras position i frekvensområdet (med lägsta först och högsta sist). Programmet som ursprungligen valdes visas då.

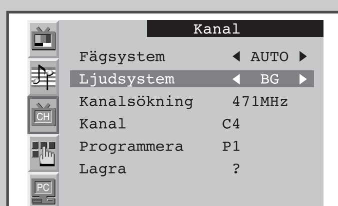
➢ Tryck på knappen **EXIT** om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad.

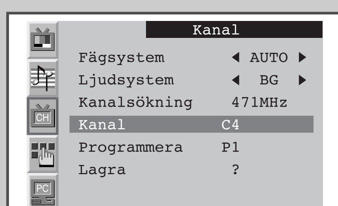
7 När kanalerna har lagrats kan du:
- ◆ Ändra kanaler
- ◆ Namnge kanalerna som lagrats (se sidan 19)
- ◆ Ta bort en kanal (se sidan 20)
- ◆ Fininställa kanalmottagningen vid behov (se sidan 20)
- ◆ Sortera dem i önskad ordning (se sidan 21)

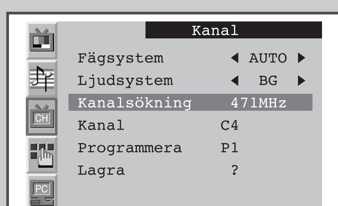
Lagra kanaler manuellt

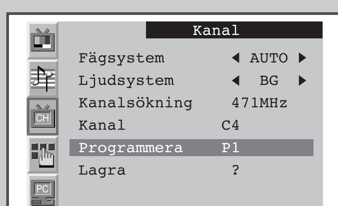


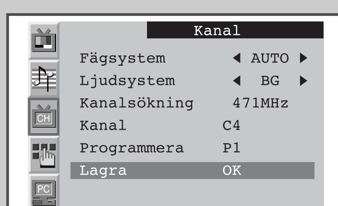












Du kan lagra upp till 100 kanaler, inklusive de kanaler du tar emot från kabelnätet. När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- ***Om du vill lagra alla kanaler som hittas***
- ***Programnumret som du vill tilldela varje lagrad kanal***

1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på **P▼** eller **P▲** för att välja **Kanal**.

Resultat: Alternativen i gruppen **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

4 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Lagra manuellt**.
Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

Resultat: Alternativen i gruppen **Lagra manuellt** visas.
Alternativet **Färgsystem** är markerat.

5 Ange önskad TV-standard genom att trycka flera gånger på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

Resultat: Färgstandarderna visas i följande ordning:

AUTO – PAL – SECAM – NT4.43.

6 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Ljudsystem**.
Ange önskad ljudstandard genom att trycka flera gånger på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

Resultat: Ljudstandarderna visas i följande ordning :

BG – DK – I – L.

7 Om du inte känner till kanalnumren väljer du **Kanal** genom att trycka på knapparna **P▼** eller **P▲**. Välj önskat nummer genom att trycka på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

Om du inte känner till kanalnumren, tryck på **P▼** eller **P▲** för att välja **Kanalsökning**. Börja sökningen genom att trycka på ◢ **-** eller ◢ **+**.

Resultat: Kanalväljaren avsöker frekvensområdet tills den första kanalen eller kanalen du valt tas emot på skärmen.

8 Om du vill tilldela en kanal ett programnummer ska du välja **Programmera** genom att trycka på **P▼** eller **P▲**.
Tryck på ◢ **-** eller ◢ **+** tills du hittar rätt nummer.

9 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Lagra**. Välj **OK** genom att trycka på ◢ **-** eller ◢ **+**.

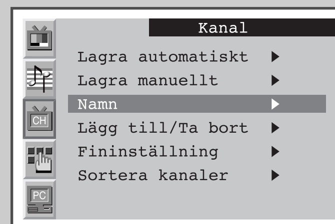
Resultat: Kanalen och tillhörande programnummer lagras.

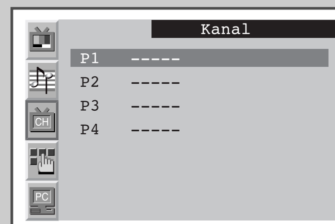
10 Upprepa steg **7** till **9** för varje kanal som ska lagras.

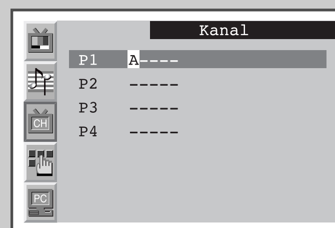
Namnge kanalerna

Om information om kanalnamn sänds när kanaler lagras manuellt eller automatiskt, tilldelas dessa namn kanalerna automatiskt. Du kan dock ändra eller tilldela nya namn efter behov.

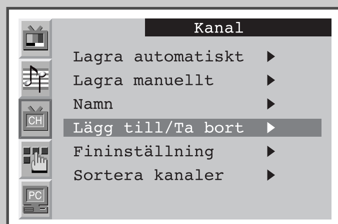
1	Tryck på **MENU**-knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på **P▼** eller **P▲** för att välja **Kanal**. Resultat: Alternativen i gruppen **Kanal** visas.
3	Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.
4	Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Namn**. Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**. Resultat: De aktuella kanalerna visas.
5	Välj vid behov den kanal som ska få nytt namn genom att trycka på knapparna **P▼** eller **P▲**.
6	Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.
7	Tryck på knapparna **P▼** eller **P▲** så att du kan välja en bokstav (A - Z), en siffra (0 - 9) eller en symbol (-, mellanslag). Flytta till föregående eller nästa bokstav genom att trycka på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.
8	Upprepa steg **5** till **7** för varje kanal som ska ges ett nytt namn.

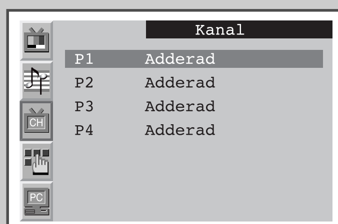


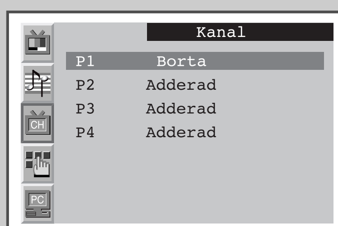




Hoppa över oönskade kanaler







Du kan ta bort de kanaler du vill från de kanaler du har sökt. När du går igenom de lagrade kanalerna visas inte de kanaler du har hoppat över.

Alla kanaler som du inte har hoppat över visas när du går igenom dem.

1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på **P▼** eller **P▲** för att välja **Kanal**.

Resultat: Alternativen i gruppen **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

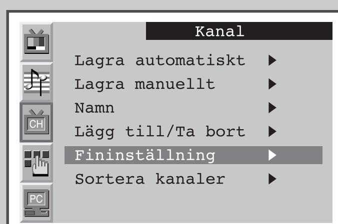
4 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Lägg till/Ta bort**. Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

Resultat: De lagrade kanalerna visas.

5 Välj den kanal du vill lägga till eller radera genom att trycka på knapparna **P▼** eller **P▲**. Vid behov väljer du **Adderad** eller **Borta** genom att trycka på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

6 Upprepa steg **5** för varje kanal som ska läggas till eller raderas.

Fininställning av kanalmottagningen





Om mottagningen är klar behöver du inte fininställa kanalen. Detta görs automatiskt vid sökning och lagring. Om signalen är svag eller förvrängd kan du dock behöva fininställa kanalen manuellt.

1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på **P▼** eller **P▲** för att välja **Kanal**.

Resultat: Alternativen i gruppen **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

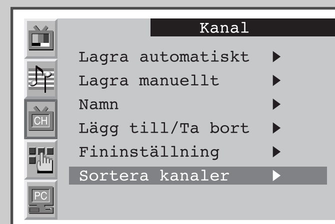
4 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Fininställning**.

5 Om du vill ha en skarp och klar bild och bra ljudkvalitet ska du trycka på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

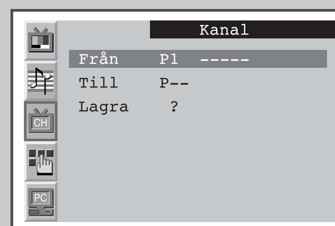
Sortera de lagrade kanalerna

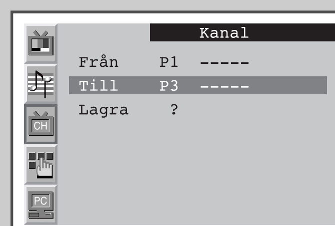
Du kan byta nummer på två kanaler för att:

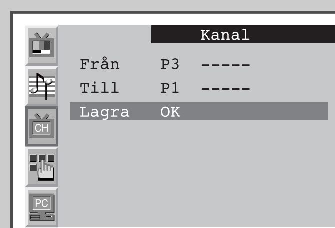
- ***Modifiera nummerordningen i vilken kanalerna lagrats automatiskt.***
- ***Ge de kanaler du tittar mest på nummer som är enkla att komma ihåg.***



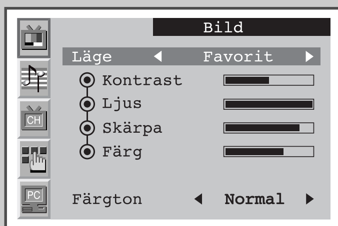
1	Tryck på **MENU**-knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på **P▼** eller **P▲** för att välja **Kanal**. Resultat: Alternativen i gruppen **Kanal** visas.
3	Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.
4	Tryck på **P▼** eller **P▲** för att välja **Sortera kanaler**. Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**. Resultat: Alternativen i gruppen **Sortera kanaler** visas. Alternativet **Från** är markerat.
5	Välj kanalnumret du vill ändra genom att trycka flera gånger på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.
6	Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Till**. Välj det nya nummer med vilket du vill identifiera kanalen genom att trycka flera gånger på knapparna ◢ **-** eller ◢ **+**.
7	Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Lagra**. Välj **OK** för att bekräfta bytet av kanalnummer genom att trycka på knapparna ◢ **-** eller ◢ **+**. Resultat: Den valda kanalen byts ut mot den som hade lagrats tidigare i det valda numret.
8	Upprepa steg **5** till **7** när du har valt **Från** genom att trycka på knappen **P▼** eller **P▲** om du vill flytta alla kanaler till nya kanalnummer.

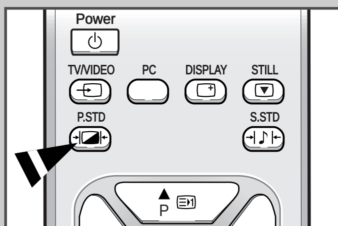






Ändra bildstandard





Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på TV-tittningen.

1 Tryck på **MENU**-knappen.
Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Bild**.
Resultat: Alternativen i gruppen **Bild** visas.

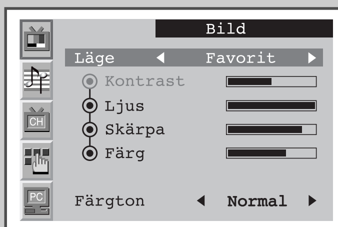
3 Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.
Resultat: Alternativet **Läge** väljs.

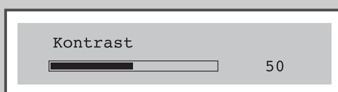
4 Välj den önskade bildeffekten genom att trycka flera gånger på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.
Du har tillgång till följande bildeffekter :
Skarp - **Standard** - **Film** - **Favorit**

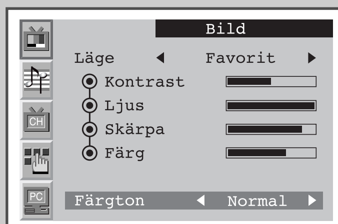
➢ Du kan även välja de här alternativen genom att trycka på knappen för bildformat, **P.STD** på fjärrkontrollen.

➢ Om du ändrar inställningarna **Kontrast**, **Ljus**, **Skärpa**, **Färg** i menyn **Bild**, väljs alternativet **Favorit** automatiskt.

Ändra bildinställningarna







Denna apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten:

1 Tryck på **MENU**-knappen.
Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Bild**.
Resultat: Alternativen i gruppen **Bild** visas.

3 Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.

4 Välj alternativ som ska justeras (**Ljus**, **Kontrast**, **Skärpa**, **Färg**) genom att trycka på knappen **P▼** eller **P▲**.
Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+**.
Resultat: Det horisontella fältet visas.

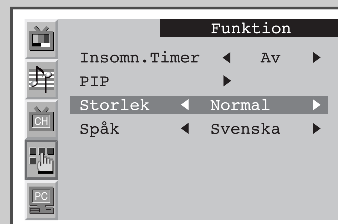
5 Tryck på knappen ◢ **-** eller ◢ **+** tills du har kommit till önskad inställning.

6 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Färgton**.
Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ◢ **-** eller ◢ **+** upprepade gånger.
Följande inställningar finns :
Sval 2 – **Sval 1** – **Normal** – **Varm 1** – **Varm 2**.

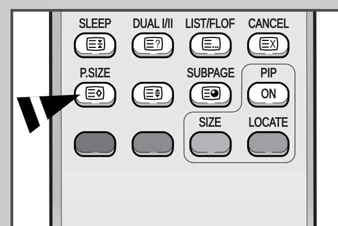
➢ Om du ändrar de här inställningarna ändras bildstandarden automatiskt till **Favorit**.

Välja bildformat

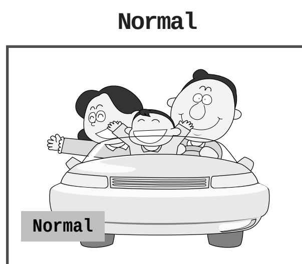
Du kan välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina krav.



1	Tryck på **MENU**-knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Funktion**. Resultat: Alternativen i gruppen **Funktion** visas.
3	Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.
4	Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Storlek**.
5	Välj den önskade bildstorleken genom att trycka flera gånger på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**. ➢ Du kan även välja de här alternativen genom att trycka på knappen för bildformat, **P.SIZE** på fjärrkontrollen.



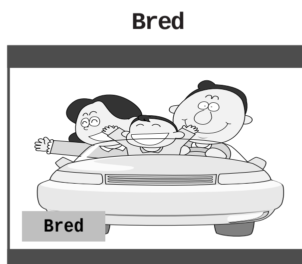
Normal



Ställer in bilden i läge 4:3 normal. Detta är standardbildformatet för en TV-skärm.



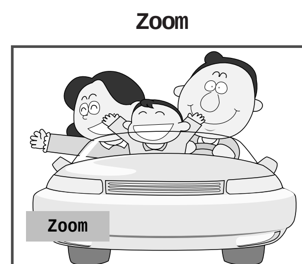
Bred



Ställer in bilden i läge 16:9 wide.



Zoom

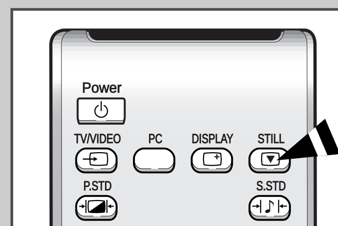


Förstorar bilden på bildskärmen.

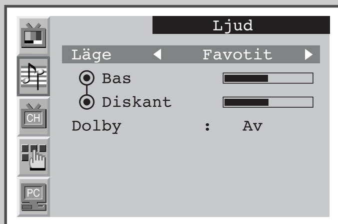
Frysa den aktuella bilden

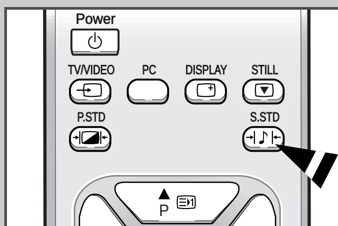
➢ Ej tillgängligt i PC-läge.

Tryck på knappen för STILL**(stillbild)* ***för att frysa en viss bildruta.
Tryck på knappen för STILL**(stillbild)* ***igen för att återgå till normal visning.



Ändra ljudstandard





Du kan välja vilken speciell ljudeffekt som ska användas när du ser på ett givet TV-program.

1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Ljud**.

Resultat: Alternativet i gruppen **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen ◢**-** eller ◢**+**.

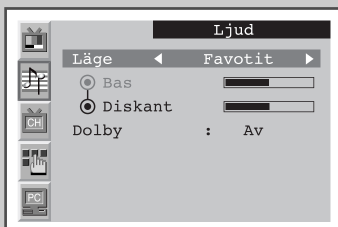
Resultat: Alternativet **Läge** väljs.

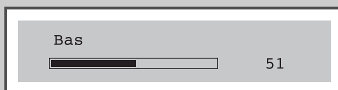
4 Välj den önskade ljudeffekten genom att trycka flera gånger på knappen ◢**-** eller ◢**+**.
Du har tillgång till följande ljudeffekter :

Favorit - **Standard** - **Musik** - **Film** - **Tal**.

➢ Du kan även välja de här alternativen genom att trycka på knappen för ljudformat, **S.STD** på fjärrkontrollen.

Ändra ljudinställningarna





Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Ljud**.

Resultat: Alternativet i gruppen **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen ◢**-** eller ◢**+**.

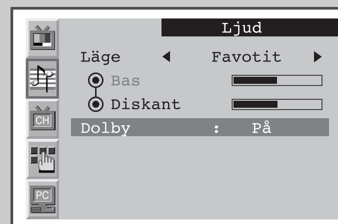
4 Välj det alternativ som ska justeras (**Bas** eller **Diskant**) genom att trycka på knappen **P▼** eller **P▲**. Tryck på knappen ◢**-** eller ◢**+**.

Resultat: Det horisontella fältet visas.

5 Tryck på knappen ◢**-** eller ◢**+**.tills du har kommit till önskad inställning.

➢ Om du ändrar de här inställningarna ändras ljudstandarden automatiskt till **Favorit**.

Lyssna på Dolby-ljud



Denna funktion ger en hembio-liknande Dolby-effekt genom att mixa ljudet från vänster och höger högtalare.

1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Ljud**.

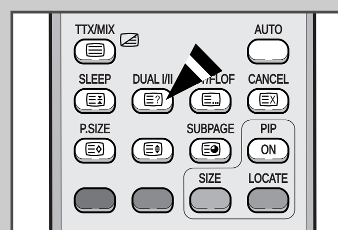
Resultat: Alternativet i gruppen **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen ◢**–** eller ◢**+**.

4 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Dolby**.

5 För att lyssna till Dolby-ljud, välj **På** genom att trycka flera gånger på knappen ◢**–** eller ◢**+**.

Välja ljudläge

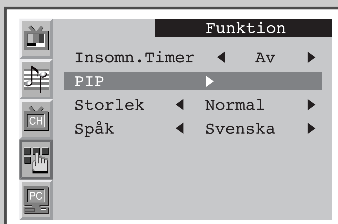


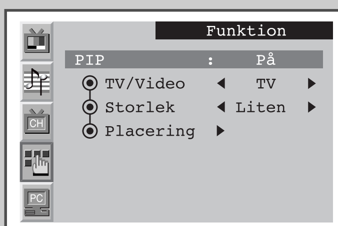
Du kan ställa in ljudläget genom att trycka på knappen "DUALI/II". När du trycker på den visas aktuellt ljudläge på skärmen.

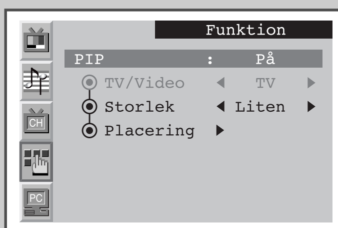
	Ljudtyp	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	**MONO**	Automatisk ändring
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatisk ändring
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**→ MONO → DUAL 1 → DUAL 2 →**	DUAL 1

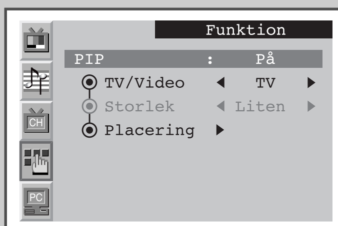
➢
- ◆ Om mottagningsfunktionen försämras hörs det bättre om du ställer in läget på **MONO**.
- ◆ Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer byter du till **MONO**.

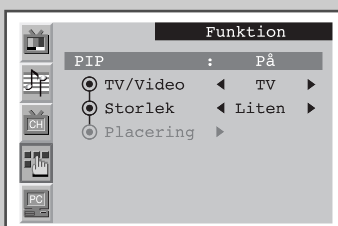
Visa bild-i-bild (BIB)

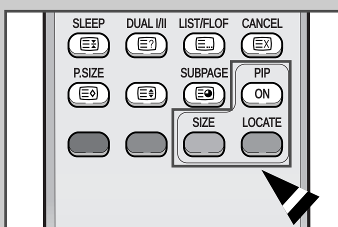












Du kan visa en underbild inuti huvudbilden i PC-LÄGET.
På så vis kan du titta på TV-program eller en extern A/V-enhet som t ex videobandspelare eller DVD-spelare (till video_1, video_2, S-video) samtidigt som du tittar på PC-läget.

1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Funktion**.

Resultat: Alternativen i gruppen **Funktion** visas.

3 Tryck på knappen ◢ - eller ◢ +.

4 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲**för att välja **PIP**.
Tryck på knappen ◢ - eller ◢ +.

Resultat: Alternativen i gruppen **PIP** visas.

5 Välj språk genom att trycka **på** knappen ◢ - eller ◢ +.

➢ Du kan också aktivera PIP genom att helt enkelt trycka på knappen **PIP ON**.

6 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **TV/Video**.
Välj sedan en källa för underbilden genom att trycka på knappen ◢ - eller ◢ +.

Resultat: Källorna visas i följande ordning :
TV – VIDEO1 – VIDEO2 – S-VIDEO.

7 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Storlek**.
Välj sedan en storlek för underbilden genom att trycka på knappen ◢ - eller ◢ +.

Resultat: Storlekarna visas i följande ordning :
Liten - Medium - Stor.

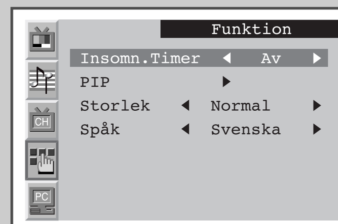
➢
- Du kan även välja de här alternativen genom att trycka på knappen **SIZE**.
- Ej tillgängligt i PC-läge.

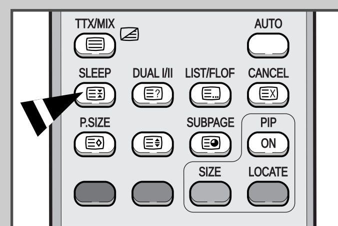
8 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Placering**. Flytta sedan underbilden motsols genom att trycka på knappen ◢ - eller ◢ +.

➢ Du kan även flytta underbilden genom att trycka på knappen **LOCATE**.

Stänga av automatiskt

Du kan välja en tid mellan 10 och 240 minuter för att ange när apparaten ska stängas av automatiskt.





1. Tryck på **MENU**-knappen.

   Resultat: Huvudmenyn visas.

2. Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Funktion**.

   Resultat: Alternativen i gruppen **Funktion** visas.

3. Tryck på knappen ◢**–** eller ◢**+**.

   Resultat: **Insomn.Timer** väljs.

4. Välj antal minuter efter vilka apparaten stängs av genom att trycka flera gånger på knapparna ◢**–** eller ◢**+**.

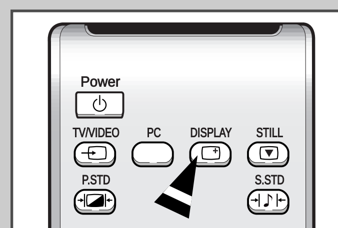
   ◆ Förinställda tidsintervall: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 och 240 minuter.

➢ **Du kan också välja alternativet genom att helt enkelt trycka på knappen "SLEEP".**

Om du redan har ställt in insomningstimern visar skärmen den tid som återstår tills apparaten stängs av.
Om du inte har ställt in insomningstimern ännu visas **Av**.

Visa information

Du visa inställning för en vald källa genom att trycka på knappen "DISPLAY" på fjärrkontrollen.
Informationen som visas beror på den valda källan.

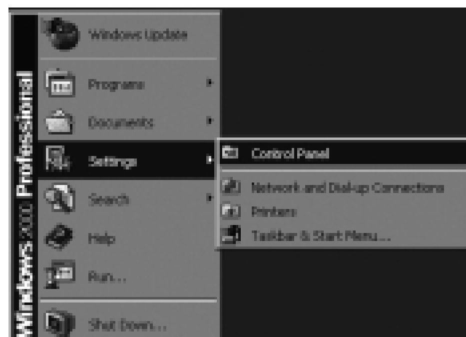


Installera programvaran (baserad på Windows 2000)

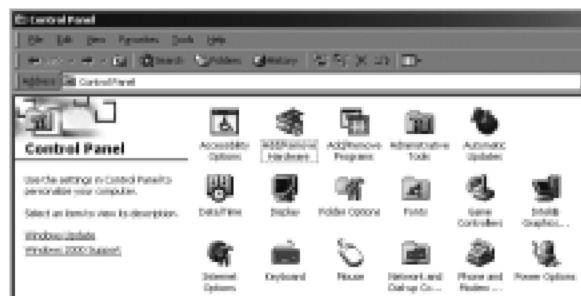
Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan. Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma grundläggande information om installationen för nästan allt.
(Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

1 Klicka först på "**Settings** (Inställningar)" i Windows startmeny.

När du har markerat "**Settings** (Inställningar)" flyttar du markören till "**Control panel** (Kontrollpanelen)".



2 När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "**Disply** (Bildskärm)". En dialogruta för bildskärmen visas.



3 Gå till fliken "**Settings** (Inställningar)" i bildskärmens dialogruta.

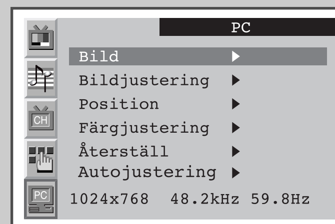
Korrekt storleksinställning (upplösning)
- 15" : 1024 x 768 pixlar
- 17" : 1280 x 1024 pixlar

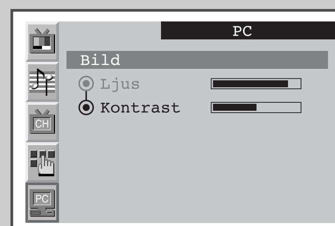
Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet "**60**" eller "**60 Hz**".I annat fall klickar du bara på "**OK**" och lämnar dialogrutan..



Justera ljusstyrka och kontrast

➢ Förinställ PC-läget genom att trycka på knappen **PC**.



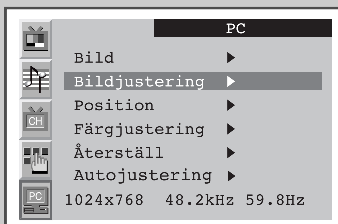




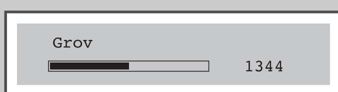
1	Tryck på **MENU**-knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **PC**. Resultat: Alternativen i gruppen **PC** visas.
3	Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**. Resultat: Alternativet **Bild** markeras.
4	Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+** igen. Resultat: Alternativen i gruppen **Bild** visas.
5	Välj det alternativ som ska justeras (**Ljus** eller **Kontrast**) genom att trycka på knappen **P▼** eller **P▲**. Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**. Resultat: Det horisontella fältet visas.
6	Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+** tills du har kommit till önskad inställning.

Justera bildkvaliteten

➢ Förinställ PC-läget genom att trycka på knappen **PC**.







Denna funktion används för fininställning och för att få den bästa bilden genom att ta bort störningar som skapar instabila bilder som darrar och dallrar.

1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **PC**.

Resultat: Alternativen i gruppen **PC** visas.

3 Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

4 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Bildjustering**.
Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

Resultat: Alternativen i gruppen **Bildjustering** visas.

5 Välj det alternativ som ska justeras (**Grov** eller **Fin**) för datorbildens kvalitet genom att trycka på knappen **P▼** eller **P▲**.
Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

Resultat: Det horisontella fältet visas.

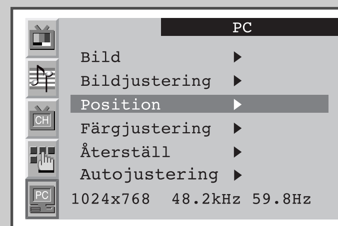
6 Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+** tills du har kommit till önskad inställning.

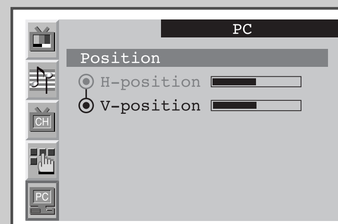
➢ Denna funktion kan ändra bildens bredd.
Om nödvändigt, justera dess läge till mitten.

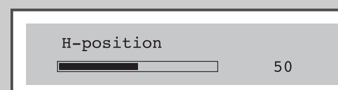
Byta bildläge

➢ Förinställ PC-läget genom att trycka på knappen **PC**.

1	Tryck på **MENU**-knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **PC**. Resultat: Alternativen i gruppen **PC** visas.
3	Tryck på knappen ◢– eller ◢+.
4	Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja Position. Tryck på knappen ◢– eller ◢+.
5	Välj läge som ska justeras (**H-position** eller **V-position**) genom att trycka på knappen **P▼** eller **P▲**. Tryck på knappen ◢– eller ◢+. Resultat: Det horisontella fältet visas.
6	Tryck på knappen ◢– eller ◢+ tills du har kommit till önskad inställning.

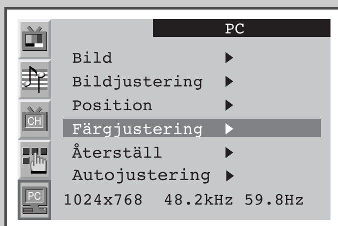






Justera färgen

➢ Förinställ PC-läget genom att trycka på knappen **PC**.



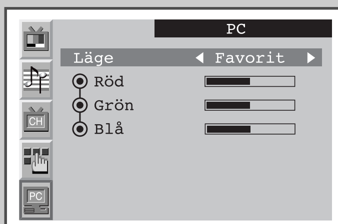
1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **PC**.

Resultat: Alternativen i gruppen **PC** visas.

3 Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

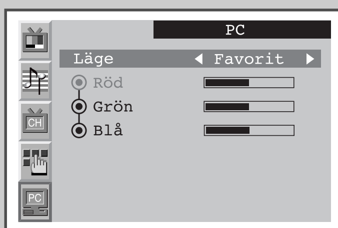


4 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Färgjustering**.
Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

Resultat: Alternativen i gruppen **Färgjustering** visas med valt **Läge**.

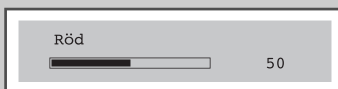
5 Välj önskat färgläge genom att trycka flera gånger på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.
Följande färglägen finns:

Favorit – Färg 1 – Färg 2 – Färg 3.



6 Om du vill justera färgen så att den bäst passar dina behov, välj alternativet som ska justeras (**Röd**, **Grön** eller **Blå**) genom att trycka på knappen **P▼** eller **P▲**. Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

Resultat: Det horisontella fältet visas.



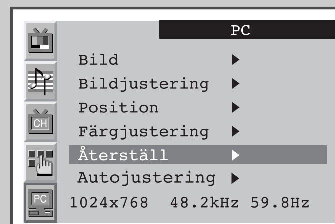
7 Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+** tills du har kommit till önskad inställning.

➢ Om du ändrar inställningarna för **Röd**, **Grön** eller **Blå**, ställs **Läge** in på **Favorit** automatiskt.

Initialisera bildinställningar

➢ Förinställ PC-läget genom att trycka på knappen **PC**.

Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.





1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **PC**.

Resultat: Alternativen i gruppen **PC** visas.

3 Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

4 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Återställ**.
Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

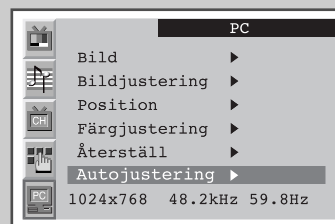
Resultat: Alternativen i gruppen **Återställ** visas.

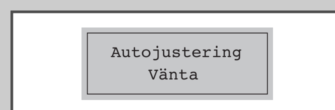
5 Välj alternativ som ska ersättas (**Bildåterställning** eller **Färgåterställning** genom att trycka på knappen **P▼** eller **P▲**.
Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

Resultat: Skärmen blir svart och återgår till ursprunglig visning efter några sekunder.

Justera PC-skärmen automatiskt

➢ Förinställ PC-läget genom att trycka på knappen **PC**.





1 Tryck på **MENU**-knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **PC**.

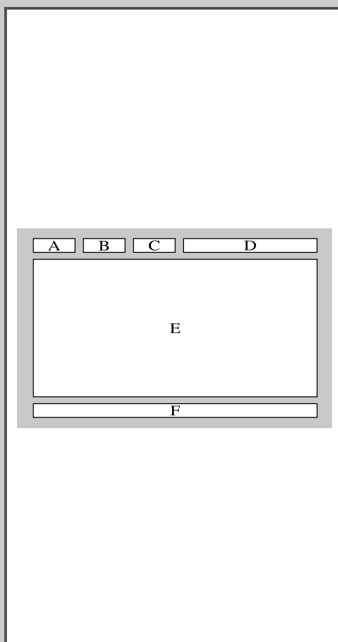
Resultat: Alternativen i gruppen **PC** visas.

3 Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

4 Tryck på knappen **P▼** eller **P▲** för att välja **Automatisk justering**.
Tryck på knappen ◢ **–** eller ◢ **+**.

Resultat: Skärmkvalitet och position justeras automatiskt. Skärmen återgår till ursprunglig visning efter några sekunder.

Text-TV-funktionen



De flesta TV-kanaler erbjuder information i textform via Text-TV. Den erbjudna informationen innehåller:

- ***Tv-programtider***
- ***Nyhetsbulletiner och väderleksrapporter***
- ***Sportresultat***
- ***Reseinformation***

Denna information är uppdelad på numrerade sidor (se bilden).

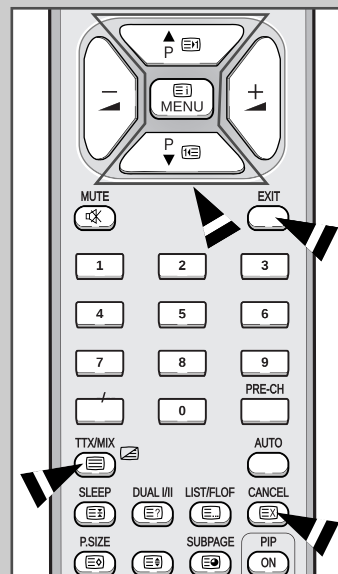
Del	Innehåll
A	Utvalda sidonummer.
B	TV-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidonummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. Text-TV-information

➢ Text-tv-informationen delas ofta upp på flera sidor som visas i följd. Du kommer åt informationen genom att:

- Ange sidnumret
- Välja en titel i en lista
- Välja en färgad rubrik (FASTEXT (SNABBTEXT)-systemet)

Visa Text-TV-information

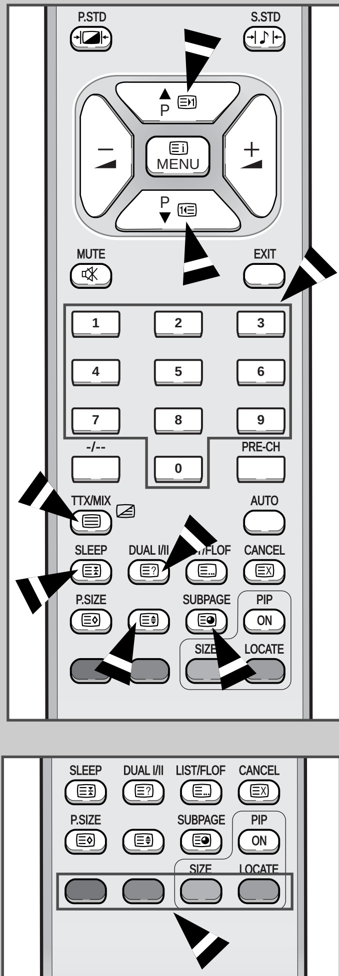
Du kan när som helst visa Text-TV-informationen på apparaten.



☞ Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Om så inte är fallet:
- ◆ kanske information saknas
- ◆ kanske vissa sidor inte visas

1	Välj Text-TV-kanal genom att trycka på knappen **P▼** eller **P▲**.
2	Aktivera Text-TV-läget genom att trycka på knappen **TTX/MIX**. Resultat: Innehållssidan visas. Den kan visas igen genom att du trycker på knappen (innehåll).
3	Om du vill visa det aktuella TV-programmet och text-tv-informationen samtidigt trycker du på knappen **TTX/MIX** igen.
4	Tryck på knappen **CANCEL** () för att återgå till normal visning.
5	Tryck på **EXIT**-knappen igen när du vill lämna Text-TV-läget.

Välja ett visst sidnummer



Du kan skriva in sidnumret direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

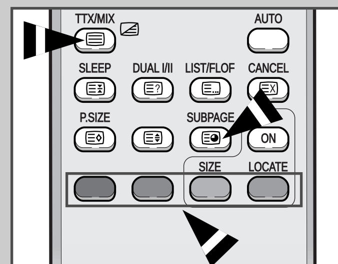
1	Ange det tresiffriga numret som anges under Innehåll genom att trycka på motsvarande sifferknappar. <u>Resultat:</u> Sidräknaren stegar fram till sidan, som sedan visas.
2	Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du på knappen (lås). Tryck på knappen (lås) igen när du vill fortsätta bläddringen.

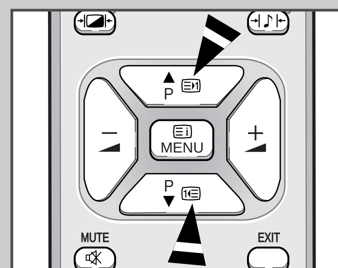
Använd de olika bildskärmsalternativen:

Om du vill visa ...	Trycker du på ...
◆ Dold text (t.ex. svar på frågelekar)	(visa)
◆ Normal bildskärm	(visa) igen
◆ En undersida genom att ange dess fyrsiffriga nummer	**SUBPAGE** ( )
◆ Nästa sida	(sida upp)
◆ Föregående sida	(sida ned)
◆ Dubbelt så stora bokstäver i: • den övre halvan av skärmen • den nedre halvan av skärmen	(storlek) • En gång • Två gånger
◆ Normal bildskärm	• Tre gånger

Använda FLOF för att välja en sida

De olika ämnena på text-tv-sidorna är färgkodade och du kan välja dessa genom att trycka på de färgade knapparna på fjärrkontrollen.





1 Visa innehållssidan för Text-TV genom att trycka på **TTX/MIX**-knappen.

2 Tryck på den färgade knappen som motsvarar ditt ämnesval (tillgängliga ämnen visas i statusraden).

<u>Resultat</u>: Sidan visas med ytterligare färgkodad information som du kan välja på samma sätt.

3 Om du vill visa den föregående eller den nästa sidan trycker du på motsvarande färgade knapp.

4 Om du vill visa undersidan gör du på följande sätt.

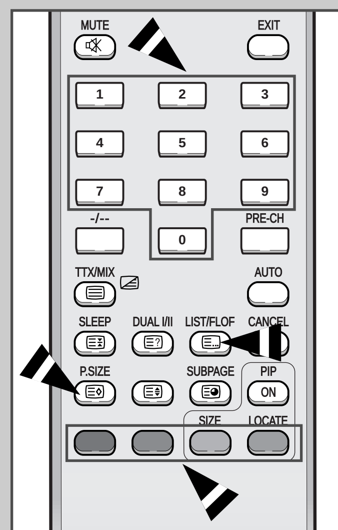
- ◆ Tryck på knappen **SUBPAGE** ( ).

  <u>Resultat</u> : De tillgängliga undersidorna visas.

- ◆ Välj önskad undersida. Du kan rulla underordnade sidor genom att använda knappen eller .

Lagra Text-TV-sidor

Du kan lagra upp till fyra Text-TV-sidor för att visa dem vid ett senare tillfälle.



1 Välj LIST-läget med hjälp av **LIST/FLOF** ( )-knappen.

<u>Resultat</u>: Fyra tresiffriga nummer visas i olika färger.

➢ **LIST/FLOF** ( )-knappen används för att växla mellan LIST- och FLOF-lägena.

2 Tryck på den färgade knappen som motsvarar sidan som skall bytas ut.

3 Ange det nya sidonumret med hjälp av sifferknapparna.

4 Upprepa steg **2** och **3** för varje sida som ska lagras genom att använda en knapp i annan färg varje gång.

5 Tryck på knappen (Lagra) tills motsvarande segment blinkar.

Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Utför följande enkla kontroller innan du kontaktar Samsungs serviceavdelning.

Om du inte kan åtgärda felet med hjälp av anvisningarna nedan, antecknar du apparatens modell och serienummer och kontaktar närmaste återförsäljare.

Inget ljud eller ingen bild	◆ Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag. ◆ Kontrollera att du har tryckt på knappen **Power** (⏻). ◆ Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka. ◆ Kontrollera volymen.
Normal bild men inget ljud	◆ Kontrollera volymen. ◆ Kontrollera om du har tryckt på **MUTE**-knappen på fjärrkontrollen.
Ingen bild eller svartvit bild	◆ Ändra färginställningarna. ◆ Kontrollera att det valda tv-sändningssystemet är korrekt.
Ljud- och bildstörningar	◆ Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar tv:n och flytta den längre bort. ◆ Anslut tv:n till ett annat nätuttag.
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud	◆ Kontrollera antennens riktning, placering och anslutning. Denna störning beror ofta på att en inomhusantenn används.
Fel på fjärrkontrollen	◆ Byt ut fjärrkontrollens batterier. ◆ Rengör fjärrkontrollens övre kant (sändningsfönstret). ◆ Kontrollera batteriets poler.
Meddelandet ”Kontrollera kabel” visas.	◆ Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator- eller videokällorna. ◆ Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna.
I PC-läge visas meddelandet “Ej tillgängligt läge”.	◆ Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens. ◆ Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet Visa lägen.
Bildens horisontella eller vertikala fält fladdrar, darrar eller dallrar i PC-läge.	◆ Justera funktionen Grov eller Fin .
Skärmen är svart och strömindikatorn lyser konstant gul eller blinkar varje hel eller halv sekund i PC-läge.	◆ TV:ns strömhanteringssystem används. ◆ Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet.

fortsättning...

Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Bilden är inte stabil och verkar vibrera i PC-läge.	◆ Kontrollera att datorns eller videopanelens bildskärmsupplösning och frekvens finns tillgänglig för apparaten. Kontrollera kontrollpanelen, bildskärm och inställningar på datorn. ◆ Om inställningen inte är korrekt använder du datorns hjälpprogram för att ändra bildskärmsinställningen. ➢ Apparaten stöder bildskärmsfunktionerna multiscan inom följande frekvensdomän: **Horisontal frekvens -** 15” : 30 ~ 69 kHz 17” : 30 ~ 81 kHz **Vertikal frekvens -** 56 ~ 75 Hz **Maximal uppdateringsfrekvens -** 15” : 1024 x 768 @ 75Hz 17” : 1280 x 1024 @ 75Hz
Bilden är inte centrerad på bildskärmen i PC-läge.	◆ Justera horisontellt och vertikalt.

Strömbesparing

Denna apparat har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Strömspararen. Systemet spar energi genom att ställa om apparaten till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Tillgängliga lägen är "På" , "Väntläge" , "Sovläge" och "Djupt sovläge" . PowerSaver fungerar tillsammans med ett installerat videokort som är VESA DPMS-kompatibelt i din dator. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

Läge	Normal driftström	Strömsparläge (EPA/NUTEK)
Horisontell synk.	Aktiv	Inaktiv
Vertikal synk.	Aktiv	Inaktiv
Strömindikator	Grön	Blinkar grönt (1 sekunds intervall)
Strömförbrukning	LW15E33C : 48W (Max.) LW17E34C : 58W (Max.)	Mindre än 3W

➢ ***Denna apparat återgår automatiskt till normal drift när den horisontella och den vertikala synksignalen återkommer. Detta sker när du rör på datorns mus eller när du trycker på en knapp på tangentbordet.***

Tekniska och miljömässiga specifikationer

Modell	**LW15E33C**	**LW17E34C**
Panel		
Storlek	15-tums diagonal	17-tums diagonal
Storlek på bildskärm	304.1(H) x 228.1(V) mm	337.92(H) x 270.336(V) mm
Typ	a-si TFT aktiv matris	
Bildpunktstopp	0.297 (H) x 0.297 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm
Synvinkel	140/125 (Horisontell/Vertikal)	140/110 (Horisontell/Vertikal)
Frekvens		
Horisontell	30 ~ 69 kHz	30 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz	
Bildskärmsfärg	16,194,277 färger	
Upplösning		
Optimalt läge	1024 x 768 @ 60 Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz
Maximalt läge	1024 x 768 @ 75 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz
Ingångssignal		
Synk.	H/V Separate, TTL, P. eller N.	
Videosignal	0.7 Vp-p @ 75 ohm	
Nätanslutning		
Ingång	AC 90 ~ 264V(50/60Hz)	
Utgång	DC 14V/3A	DC 14V/3.5A
Strömförbrukning		
Maximal	48 W	58 W
Strömbesparing	< 3 W	
Mått (B x D x H)/vikt		
TV	461 x 87.6 x 305.5 mm / 3.9 kg	514.6 x 89.0 x 351.1 mm / 5.0 kg
Med stativ	461 x 182.2 x 325.1 mm / 6.2 kg	514.6 x 180.9 x 371.3 mm / 7.7 kg
Miljöfaktorer		
Drifttemperatur	50 °F till 104 °F (10 °C till 40 °C)	
Driftfuktighet	10% till 80%	
Lagringstemperatur	- 13 °F till 113 °F (-25 °C till 45 °C)	
Lagringsfuktighet	5% till 95%	
Ljudegenskaper		
Ljudingång 1	RCA-uttag, (V, H), 0,5 Vrms (-9dB)	
Ljudingång 2 (PC)	3,5Ø stereouttag, 0,5 Vrms (-9dB)	
Utgång för hörlurar	Max. 10 mW utgång (3,5Ø stereouttag 32)	
Frekvens återgivning	RF: 80Hz ~ 15kHz (vid- 3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (vid- 3dB)	

BN68-00438E-01_sw 6/12/03 8:13 PM Page 41

Bildskärmslägen

Om signalen från systemet överensstämmer med standardsignalläget, justeras bildskärmen automatiskt. Om signalen från systemet inte överensstämmer med standardsignalläget justerar du läget enligt anvisningarna i videokortets bruksanvisning. För bildskärmslägena nedan har skärmbilden optimerats under tillverkningen.

Läge	Upplösning	Horisontell Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pixlar, klockhastighet (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VGA	720 x 400	31.469	70.087	28.322	– / +
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	– / –
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	– / –
SVGA	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
XGA	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	– / –
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
SXGA	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / –, + / –
(LW17E34C)	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +

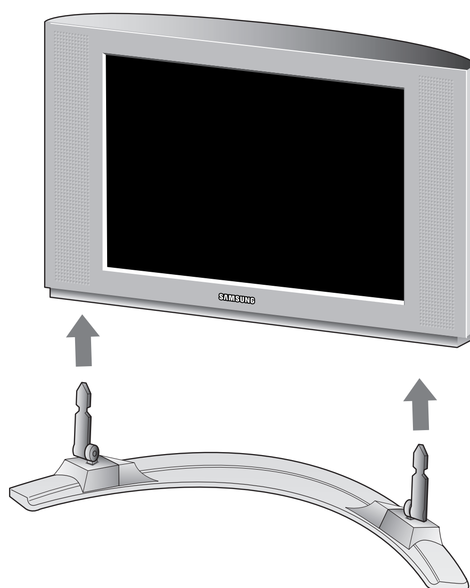
TV:ns underhåll

För att undvika risk för elstötar bör du inte demontera tv-höljet (förutom för att komma åt kabelkontakterna såsom beskrivs på sida 7). Användare kan inte utföra service på tv:n. Användarunderhåll är begränsat till rengöring såsom förklaras nedan.

Koppla ur TV:n ur kraftuttaget innan du rengör.

- När du rengör TFT LCD-skärmen och panelens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Var försiktig när du torkar av tv-skärmen. Om du tar i för mycket när du torkar av bildskärmen kan den repas.
- Använd aldrig antändbart rengöringsmaterial för att rengöra tv-skärmen eller annan elektrisk utrustning.

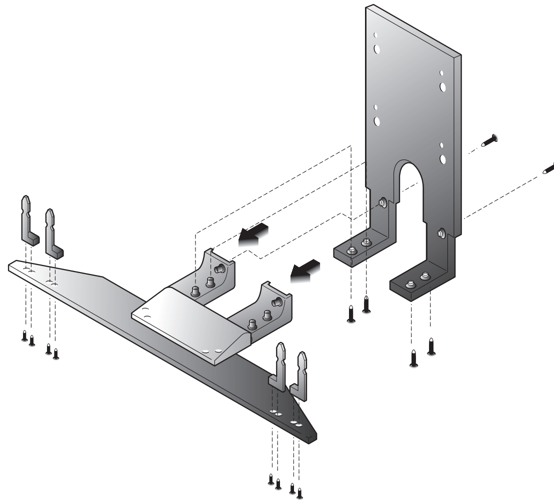
Montering av fot och TV-enhet



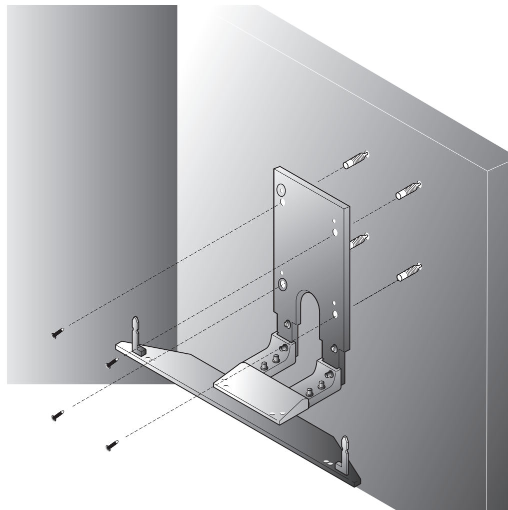
Obs : Fotens krökta del ska placeras baktill på TV-enheten enligt figuren ovan.

Installera väggmonteringssatsen (Säljs separat)

1

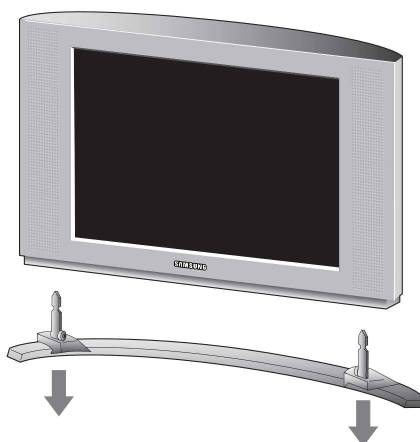


2

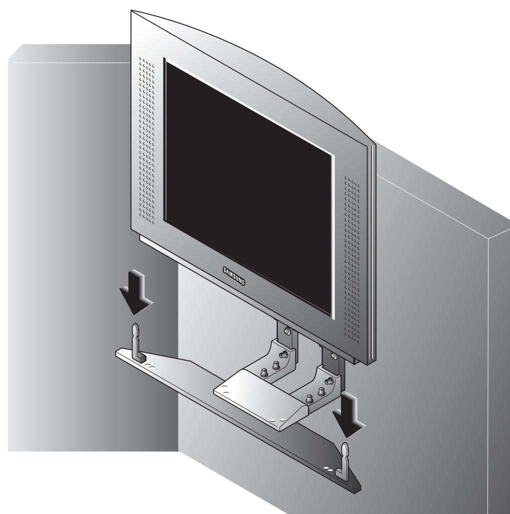


Installera väggmonteringssatsen (Säljs separat)

3



4



– EFTERMARKNADSSERVICE

– Du bör genast kontakta din återförsäljare eller servicerepresentant om produktens prestanda försämras och du misstänker att det har uppstått ett fel på produkten.

